



Comune di OVODDA
Provincia di Nuoro

03_ELENCO PREZZI

PROGETTO ESECUTIVO
(Livello di progettazione conforme all' Art. 3, Codice Contratti)



OGGETTO: SISTEMA DI ILLUMINAMENTO ARREDANTE PARCHI PUBBLICI

COMMITTENTE COMUNE DI OVODDA – *Via Sassari n. 4 08020 – OVODDA (NU)*

IL PROGETTISTA



Giorgio Curreli
Dott. Ing. Giorgio CURRELI)

IL COMMITTENTE

(Comune di Ovodda)

Ovodda, ottobre 2018



Dott. Ing. Giorgio Curreli
Via G. Deledda, 4
08020 Ovodda (NU)
Tel. 3292444700
e-mail: giorgio.curreli@alice.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centotrentadue/11)	viaggi	132,11
Nr. 2 AT.0001.000 1.0006	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata euro (quattrocentotrentadue/51)	viaggi	432,51
Nr. 3 AT.0001.000 2.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro (sessantaotto/63)	ora	68,63
Nr. 4 AT.0002.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (zero/24)	ora	0,24
Nr. 5 AT.0002.000 1.0002	idem c.s. ...di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro (zero/29)	ora	0,29
Nr. 6 AT.0002.000 1.0004	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 euro (nove/22)	ora	9,22
Nr. 7 AT.0002.000 1.0005	idem c.s. ...peso kg 500 euro (dodici/19)	ora	12,19
Nr. 8 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro (cinquanta/44)	ora	50,44
Nr. 9 AT.0002.000 3.0003	idem c.s. ...fino a 22 m e portata 20 t euro (diciotto/41)	ora	18,41
Nr. 10 PF.0001.000 1.0005	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo euro (uno/93)	metri	1,93
Nr. 11 PF.0001.000 1.0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm euro (diciotto/25)	metri quadri	18,25
Nr. 12 PF.0001.000 1.0021	idem c.s. ...Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. euro (dieci/30)	metri quadri	10,30
Nr. 13 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. euro (tre/04)	metri cubi	3,04
Nr. 14 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (diciassette/52)	metri cubi	17,52
Nr. 15 PF.0001.000 2.0029	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO euro (dodici/65)	metri cubi	12,65
Nr. 16 PF.0001.000 2.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq euro (ventisette/51)	metri cubi	27,51
Nr. 17 PF.0001.000 2.0031	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 PF.0001.000 2.0032	euro (quattordici/15) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine euro (centoquattro/89)	metri cubi	14,15
Nr. 19 PF.0001.000 2.0033	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO euro (venticinque/75)	metri cubi	104,89
Nr. 20 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (cinque/89)	metri cubi	5,89
Nr. 21 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (otto/60)	metri cubi	8,60
Nr. 22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (sette/99)	metri cubi	7,99
Nr. 23 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto euro (zero/43)	metri cubi per Km	0,43
Nr. 24 PF.0001.000 3.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale euro (trentasette/96)	metri quadri	37,96
Nr. 25 PF.0001.000 3.0057	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni euro (sei/07)	metri quadri	6,07
Nr. 26 PF.0001.000 5.0002	MURATURA DI PIETRAME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti euro (quattrocentocinquantaquattro/12)	metri cubi	454,12
Nr. 27 PF.0001.000 5.0003	STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAME A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento euro (venticinque/53)	metri quadri	25,53
Nr. 28 PF.0001.000 9.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti euro (trecentosessanta/53)	tonnellate	360,53
Nr. 29 PF.0003.001 7.0001	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 euro (sessantasette/96)	cadauno	67,96
Nr. 30 PF.0003.001	idem c.s. ...interne cm 40x40x40 euro (centoottantaotto/49)	cadauno	188,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
7.0003 Nr. 31 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantauno/84)	metri cubi	191,84
Nr. 32 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantasette/69)	metri cubi	197,69
Nr. 33 PF.0004.000 1.0005	idem c.s. ...pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantanove/42)	metri cubi	199,42
Nr. 34 PF.0004.000 1.0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. euro (centonovantasei/82)	metri cubi	196,82
Nr. 35 PF.0004.000 1.0007	idem c.s. ...pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. euro (duecento/28)	metri cubi	200,28
Nr. 36 PF.0004.000 1.0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centonovantasei/82)	metri cubi	196,82
Nr. 37 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (ventiotto/90)	metri quadri	28,90
Nr. 38 PF.0008.000 2.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 euro (due/18)	kilogram mi	2,18
Nr. 39 PF.0008.000 2.0002	idem c.s. ...legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 euro (due/01)	kilogram mi	2,01
Nr. 40 PF.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm euro (undici/12)	metri	11,12
Nr. 41 PF.0009.000 1.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/49)	metri	1,49
Nr. 42 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (due/28)	metri	2,28
Nr. 43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PF.0009.000 1.0055	installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (quattro/44)	metri	4,44
Nr. 44 PF.0009.000 2.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. euro (duecentoottanta/61)	cadauno	280,61
Nr. 45 PF.0009.000 2.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. euro (duecentoottantaotto/95)	cadauno	288,95
Nr. 46 PF.0009.000 3.0001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (cento/02)	cadauno	100,02
Nr. 47 PF.0009.000 3.0018	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (duecentotrentanove/32)	cadauno	239,32
Nr. 48 PF.0009.000 3.0050	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (seicentoventisei/90)	cadauno	626,90
Nr. 49 PF.0009.000 3.0055	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (settecentocinquantacinque/19)	cadauno	755,19
Nr. 50 PF.0009.000 5.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (cinque/91)	metri	5,91
Nr. 51 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (undici/01)	metri	11,01
Nr. 52 PF.0009.000 5.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. euro (ventisette/64)	metri	27,64
Nr. 53 PF.0009.000 5.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrante, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. euro (cinquantacinque/22)	cadauno	55,22
Nr. 54 PF.0009.000 5.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrante, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. euro (ottanta/70)	cadauno	80,70
Nr. 55 PF.0009.000 5.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrante, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. euro (centodiciassette/03)	cadauno	117,03
Nr. 56 PF.0009.000 5.0018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (quindici/61)	metri	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 PF.0009.000 6.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq euro (quattro/92)	cubi	15,61
Nr. 58 PF.0009.000 6.0004	idem c.s. ...sfridi, sezione 1x35 mmq euro (sedici/31)	metri	4,92
Nr. 59 PF.0009.000 6.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq euro (due/60)	metri	2,60
Nr. 60 PF.0009.000 6.0023	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x4 mmq euro (due/87)	metri	2,87
Nr. 61 PF.0009.000 6.0024	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x6 mmq euro (due/73)	metri	2,73
Nr. 62 PF.0009.000 6.0025	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x10 mmq euro (tre/81)	metri	3,81
Nr. 63 PF.0009.000 6.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq euro (quattro/14)	metri	4,14
Nr. 64 PF.0009.000 6.0039	idem c.s. ...20-67) Sezione 2x2,5 mmq euro (quattro/69)	metri	4,69
Nr. 65 PF.0009.000 7.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. euro (duecentotrentacinque/03)	cadauno	235,03
Nr. 66 PF.0009.000 7.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. euro (duecentoottantasette/19)	cadauno	287,19
Nr. 67 PF.0009.000 7.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. euro (cinquantaquattro/42)	cadauno	54,42
Nr. 68 PF.0009.000 8.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. euro (settecentoquarantadue/75)	cadauno	742,75
Nr. 69 PF.0009.000 8.0069	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m. euro (centotrentanove/12)	cadauno	139,12
Nr. 70 PF.0009.000 8.0071	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto. euro (cinquantasei/89)	cadauno	56,89
Nr. 71 PF.0009.000 9.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim. 850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. euro (quattrocentoquarantadue/98)	cadauno	442,98
Nr. 72 PF.0009.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim. 515x550x260 mm. euro (ottocentoottanta/08)	cadauno	880,08
Nr. 73 PF.0009.000 9.0023	idem c.s. ...protezione IP44 dim. 515x880x260 mm. euro (milleventotto/39)	cadauno	1'028,39
Nr. 74 PF.0009.000 9.0024	idem c.s. ...protezione IP44 dim. 685x630x240 mm. euro (novecentodiciassette/11)	cadauno	917,11
Nr. 75 PR.0001.000	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/06)	metri	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.0001		cubi	1,06
Nr. 76 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/29)	litri	1,29
2.0001			
Nr. 77 PR.0001.000	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/29)	litri	1,29
2.0002			
Nr. 78 PR.0001.000	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/18)	kWh	0,18
3.0001			
Nr. 79 PR.0001.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti euro (duecentoottantacinque/00)	tonnellate	285,00
5.0001			
Nr. 80 PR.0001.000	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (due/88)	cadauno	2,88
6.0002			
Nr. 81 PR.0001.000	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (quattordici/41)	cadauno	14,41
6.0003			
Nr. 82 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
8.0001			
Nr. 83 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
8.0002			
Nr. 84 PR.0001.000	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
9.0001			
Nr. 85 PR.0001.000	RICAMBI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
9.0002			
Nr. 86 PR.0001.000	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro (uno/00)	percentuale per ora	1,00
9.0003			
Nr. 87 PR.0001.001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
0.0001			
Nr. 88 PR.0001.001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
1.0001			
Nr. 89 PR.0001.001	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA euro (zero/01)	cadauno	0,01
1.0006			
Nr. 90 PR.0001.001	IMBALLAGGI VARI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
2.0001			
Nr. 91 PR.0001.001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li euro (diciannove/61)	ora	19,61
3.0001			
Nr. 92 PR.0001.001	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li euro (ventidue/50)	ora	22,50
3.0002			
Nr. 93 PR.0001.001	idem c.s. ...media HP 122) peso 150 q.li euro (ventiquattro/89)	ora	24,89
3.0003			
Nr. 94 PR.0001.001	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 75) peso 55 q.li benna da m³ 1.00 euro (diciassette/41)	ora	17,41
3.0011			
Nr. 95 PR.0001.001	idem c.s. ...(potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50 euro (diciotto/69)	ora	18,69
3.0012			
Nr. 96 PR.0001.001	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m³ 1.10 euro (diciassette/71)	ora	17,71
3.0016			
Nr. 97 PR.0001.001	idem c.s. ...(potenza HP 115) peso 90 q.li benna da m³ 1.20 euro (diciotto/00)	ora	18,00
3.0017			
Nr. 98 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (tre/68)	ora	3,68
3.0018			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 PR.0001.001 3.0020	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (sette/56)	ora	7,56
Nr. 100 PR.0001.001 3.0022	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (diciotto/29)	ora	18,29
Nr. 101 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (undici/50)	ora	11,50
Nr. 102 PR.0001.001 3.0052	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500 euro (nove/38)	ora	9,38
Nr. 103 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro (ventinove/87)	ora	29,87
Nr. 104 PR.0001.001 3.0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm euro (sei/40)	ora	6,40
Nr. 105 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (quattro/88)	ora	4,88
Nr. 106 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 107 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 108 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro (ventisei/14)	metri cubi	26,14
Nr. 109 PR.0002.000 6.0001	CIOTTOLAME-PIETRAMME euro (tredici/86)	metri cubi	13,86
Nr. 110 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosessantasette/13)	tonnellate	167,13
Nr. 111 PR.0003.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa euro (centocinquantatre/57)	tonnellate	153,57
Nr. 112 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/ mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centosedici/50)	metri cubi	116,50
Nr. 113 PR.0005.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centodiciannove/50)	metri cubi	119,50
Nr. 114 PR.0005.000 1.0005	idem c.s. ...pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventidue/00)	metri cubi	122,00
Nr. 115 PR.0005.000 2.0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 euro (centoventidue/00)	metri cubi	122,00
Nr. 116 PR.0005.000 2.0002	idem c.s. ...pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 euro (centoventisei/00)	metri cubi	126,00
Nr. 117	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.0005.000 2.0003	S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 euro (centoventidue/00)	metri cubi	122,00
Nr. 118 PR.0006.000 1.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10 euro (uno/00)	kilogram mi	1,00
Nr. 119 PR.0006.000 1.0004	idem c.s. ...stabilimento diam. 14 euro (zero/94)	kilogram mi	0,94
Nr. 120 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro (due/00)	kilogram mi	2,00
Nr. 121 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro (uno/74)	kilogram mi	1,74
Nr. 122 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (sei/55)	kilogram mi	6,55
Nr. 123 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (centonovantaquattro/66)	metri cubi	194,66
Nr. 124 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (duecentosettantadue/16)	metri cubi	272,16
Nr. 125 PR.0011.000 1.0001	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20 euro (sei/34)	cadauno	6,34
Nr. 126 PR.0011.000 1.0003	idem c.s. ...lati dimensioni 40x40x40 euro (ventinove/12)	cadauno	29,12
Nr. 127 PR.0011.000 2.0001	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 20x20 portata 49 KN euro (dodici/26)	cadauno	12,26
Nr. 128 PR.0011.000 2.0003	idem c.s. ...ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Classe B125 euro (cinquantadue/36)	cadauno	52,36
Nr. 129 PR.0011.000 5.0001	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20 euro (tre/70)	cadauno	3,70
Nr. 130 PR.0011.000 5.0003	idem c.s. ...PVC dimensioni 40x40 euro (sette/58)	cadauno	7,58
Nr. 131 PR.0014.000 5.0001	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio euro (sei/59)	metri quadri	6,59
Nr. 132 PR.0019.000 1.0004	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml. euro (otto/81)	metri	8,81
Nr. 133 PR.0042.000 1.0014	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (zero/58)	metri	0,58
Nr. 134 PR.0042.000 2.0001	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (zero/62)	metri	0,62
Nr. 135 PR.0042.000 2.0003	idem c.s. ...diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (uno/07)	metri	1,07
Nr. 136 PR.0042.000 2.0006	idem c.s. ...diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. euro (due/07)	metri	2,07
Nr. 137	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.0042.000 4.0008	prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a pie' d'opera. euro (trentacinque/57)	cadauno	35,57
Nr. 138 PR.0042.000 5.0002	Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profi- lati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. fornito a pie' d'opera. euro (ottantadue/33)	cadauno	82,33
Nr. 139 PR.0042.000 6.0004	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera. euro (trentauno/82)	cadauno	31,82
Nr. 140 PR.0042.000 7.0015	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. euro (centotrentanove/84)	cadauno	139,84
Nr. 141 PR.0042.000 7.0047	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera. euro (trecentosettantacinque/00)	cadauno	375,00
Nr. 142 PR.0042.000 7.0052	idem c.s. ...mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a pie' d'opera. euro (quattrocentocinquantanove/00)	cadauno	459,00
Nr. 143 PR.0042.001 1.0002	CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a pie' d'opera. euro (tre/18)	cadauno	3,18
Nr. 144 PR.0042.001 1.0004	CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. euro (cinque/92)	cadauno	5,92
Nr. 145 PR.0042.001 2.0002	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera. euro (tredici/09)	cadauno	13,09
Nr. 146 PR.0042.001 3.0001	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. euro (nove/81)	cadauno	9,81
Nr. 147 PR.0042.001 3.0002	idem c.s. ...IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. euro (sedici/53)	cadauno	16,53
Nr. 148 PR.0042.001 3.0004	POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. euro (dieci/38)	cadauno	10,38
Nr. 149 PR.0042.001 3.0006	GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a pie' d'opera. euro (ventisei/60)	cadauno	26,60
Nr. 150 PR.0042.001 4.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera euro (cinquantaotto/80)	cadauno	58,80
Nr. 151 PR.0042.001 5.0003	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/13)	metri	1,13
Nr. 152 PR.0042.001 5.0004	idem c.s. ...passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (sei/58)	metri	6,58
Nr. 153 PR.0042.003 3.0011	Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a pie' d'opera. euro (centoventisette/76)	cadauno	127,76
Nr. 154 PR.0042.003 3.0013	Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Fornito a pie' d'opera. euro (centoquarantaquattro/44)	cadauno	144,44
Nr. 155 PR.0042.003 3.0017	Rele' monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pie' d'opera. euro (venticinque/44)	cadauno	25,44
Nr. 156 PR.0042.003 7.0002	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (zero/85)	metri	0,85
Nr. 157 PR.0042.003 7.0003	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/07)	metri	1,07
Nr. 158 PR.0042.003 7.0004	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/40)	metri	1,40
Nr. 159 PR.0042.003 7.0005	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (due/24)	metri	2,24
Nr. 160 PR.0042.003 8.0001	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/07)	metri	1,07
Nr. 161 PR.0042.003 8.0002	idem c.s. ...20-67) Sezione 2x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. euro (uno/49)	metri	1,49
Nr. 162 PR.0049.000 2.0009	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. euro (duecentoventinove/00)	cadauno	229,00
Nr. 163 PR.0049.000 2.0055	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m. euro (novantaquattro/00)	cadauno	94,00
Nr. 164 PR.0049.000 2.0057	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto. euro (ventinove/00)	cadauno	29,00
Nr. 165 PR.0049.000 4.0001	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodica- mente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato in- frangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Sola fornitura. euro (duecentonove/00)	cadauno	209,00
Nr. 166 PR.0049.000 5.0002	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base;con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezioneIP44 dim.515x550x260 mm. Sola fornitura. euro (quattrocentodiciotto/04)	cadauno	418,04
Nr. 167 PR.0049.000 5.0003	idem c.s. ...di protezioneIP44 dim.515x880x260 mm. Sola fornitura. euro (cinquecentootto/68)	cadauno	508,68
Nr. 168 PR.0049.000 5.0004	idem c.s. ...di protezioneIP44 dim.685x630x240 mm. Sola fornitura. euro (quattrocentosessantacinque/45)	cadauno	465,45
Nr. 169 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentauno/54)	ora	31,54
Nr. 170 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/30)	ora	29,30
Nr. 171 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 172 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentatre/08)	ora	33,08
Nr. 173 SL.0001.000 2.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (sei/39)	ora	6,39
Nr. 174 SL.0002.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (tre/29)	ora	3,29
Nr. 175 SL.0002.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco euro (tre/93)	ora	3,93
Nr. 176 SL.0002.000 1.0006	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300 euro (undici/77)	ora	11,77
Nr. 177 SL.0002.000 1.0007	idem c.s. ...peso kg 500 euro (quindici/40)	ora	15,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 SL.0002.000 1.0009	MARTELLINO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA euro (centoquattro/37)	ora	104,37
Nr. 179 SL.0002.000 1.0010	idem c.s. ...assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP euro (centodiciotto/61)	ora	118,61
Nr. 180 SL.0002.000 1.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti euro (cinquanta/04)	ora	50,04
Nr. 181 SL.0002.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (cinquantadue/51)	ora	52,51
Nr. 182 SL.0002.000 3.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (novantasette/02)	ora	97,02
Nr. 183 SL.0002.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro (ottantauno/62)	ora	81,62
Nr. 184 SL.0002.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro (novantauno/74)	ora	91,74
Nr. 185 SL.0002.001 3.0003	idem c.s. ...(potenza HP 122) peso 150 q.li euro (centotre/21)	ora	103,21
Nr. 186 SL.0002.001 3.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc euro (ottantadue/91)	ora	82,91
Nr. 187 SL.0002.001 3.0013	idem c.s. ...(potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro (novanta/39)	ora	90,39
Nr. 188 SL.0002.001 3.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc euro (ottantaotto/43)	ora	88,43
Nr. 189 SL.0002.001 3.0017	idem c.s. ...(potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc euro (novantadue/71)	ora	92,71
Nr. 190 SL.0002.001 5.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro (cinquantasei/19)	ora	56,19
Nr. 191 SL.0002.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantaotto/64)	ora	58,64
Nr. 192 SL.0002.001 6.0004	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (settantadue/75)	ora	72,75
Nr. 193 SL.0002.001 6.0006	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (centosei/51)	ora	106,51
Nr. 194 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (settantasette/87)	ora	77,87
Nr. 195 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 euro (quarantatre/19)	ora	43,19
Nr. 196 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quarantauno/07)	metri cubi	41,07
Nr. 197 SL.0003.000 1.0007	CIOTTOLAME-PIETRAMME euro (venticinque/67)	metri cubi	25,67
Nr. 198 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenzeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (duecentoottantauno/16)	tonnellate	281,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 SL.0004.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa euro (duecentosessantatre/80)	tonnellate	263,80
Nr. 200 SL.0005.000 1.0001	MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata euro (duecentoventisei/01)	metri cubi	226,01
Nr. 201 SL.0005.000 3.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia euro (duecentoventinove/93)	metri cubi	229,93
Nr. 202 SL.0005.000 3.0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia euro (duecentoottantasei/18)	metri cubi	286,18
Nr. 203 SL.0006.000 1.0001	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10 euro (uno/25)	kilogram mi	1,25
Nr. 204 SL.0006.000 1.0003	idem c.s. ...stabilimento diam. 14 euro (uno/18)	kilogram mi	1,18
Nr. 205 SL.0006.000 4.0001	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/33)	kilogram mi	2,33
Nr. 206 SL.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (otto/40)	kilogram mi	8,40
Nr. 207 SL.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (duecentoottantaotto/50)	metri cubi	288,50
Nr. 208 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (trecentoottantacinque/68)	metri cubi	385,68
Nr. 209 SL.0011.000 1.0001	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20 euro (nove/32)	cadauno	9,32
Nr. 210 SL.0011.000 1.0003	idem c.s. ...lati dimensioni 40x40x40 euro (quarantatre/30)	cadauno	43,30
Nr. 211 SL.0014.000 3.0001	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio euro (dieci/60)	metri quadri	10,60
Nr. 212 SL.0039.000 3.0001	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Fornito a pie' d'opera. euro (duecentosettanta/53)	cadauno	270,53
Nr. 213 SL.0039.000 4.0002	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (cinquecentotrentacinque/93)	cadauno	535,93
Nr. 214 SL.0039.000 4.0003	idem c.s. ...protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (seicentoquarantanove/59)	cadauno	649,59
Nr. 215 SL.0039.000 4.0004	idem c.s. ...protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Fornito a pie' d'opera. euro (cinquecentonovantacinque/39)	cadauno	595,39
Nr. 216 ZAT.000.01. 01	NOLO di PIATTAFORMA AEREA TELESCOPICA esclusi il conducente/operatore, ma compresi il consumo di carburante e lubrificante, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo. Con braccio fino a 40 m euro (settantauno/77)	ore	71,77
Nr. 217 ZPF.000.01.0 1	FORNITURA E POSA IN OPERA di CAVO ISOLATO in GOMMA - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ² euro (tre/62)	metri	3,62
Nr. 218	FORNITURA e POSA in OPERA di APPARECCHIO a LED a luce radiale diretta, tipo BOLLARD, con TESTA OTTICA IN ALLUMINIO		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ZPF.001.01.01 1	e DIFFUSORE ANTI-VANDALO in POLICACARBONATO trasparente anti UV, con resistenza all'impatto di almeno 40 Joule. Per applicazioni in spazi aperti, piazze, giardini, percorsi pedonali dove il controllo dell'abbagliamento risulta fondamentale. Emissione luminosa verso l'alto inferiore allo 0,6%, conforme alle attuali normative sulla riduzione dei livelli di inquinamento luminoso. Riflettore con sezione a doppio evolvente per una emissione a 360° parzializzabile, con adeguati valori di uniformità. Gruppo ottico per controllo delle luminanza e totale schermatura della sorgente. Completo di alimentazione elettronica dimmerabile, in impianti di pubblica illuminazione con alimentazione 3F+N 400/230 V 50 Hz. Compreso il fissaggio a terra con quattro tirafondi e bulloneria, il basamento di cls, pozzetto in resina per collegamenti e morsettiere. euro (ottocentocinquantatre/44)	cadauno	853,44
Nr. 219 ZPF.001.02.01 1	FORNITURA e POSA in OPERA di SEGnapasso MINIATURIZZATO a LED, corpo in ALLUMINIO tornito, anodizzato, frontale in VETRO serigrafato bianco con OTTICA LED EMITTER ad alta efficienza Ra 84, per percorsi pedonali. Fissaggio su pozzetto in plastica, questo compreso. Da alimentare con trasformatore elettronico 230V/24V-DC. Con lampada a LED da 2,6 W. euro (duecentoventinove/97)	cadauno	229,97
Nr. 220 ZPF.001.02.02 2	FORNITURA e POSA IN OPERA di ALIMENTATORE ELETTRONICO 75 W, 220-240 V, 24 V-DC, IP 67 euro (ottantanove/20)	cadauno	89,20
Nr. 221 ZPF.001.03.01 1	FORNITURA e POSA IN OPERA di PROIETTORE da INCASSO a TERRA a LED, ORIENTABILE di almeno 25°, corpo in ALLUMINIO anodizzato, completo di anello di finitura in acciaio, completo di pozzetto in nylon e di di oscuratore parziale. Per l'illuminazione di spazi aperti, resistente ad un carico statico fino a 20kN. Ottica con apertura variabile e quattro aperture di fascio da spot a wide flood Alimentazione 230V 50Hz, 12 W, IP67. euro (quattrocentonovantaquattro/97)	cadauno	494,97
Nr. 222 ZPF.001.07.01 1	FORNITURA e POSA in OPERA di APPARECCHIO a PARETE a luce indiretta. Corpo in metallo verniciato, schermo di protezione diffondente. Sorgente luminosa a schede lineari LED Low Power High Efficiency Ra80 da 36 W. Riflettore in alluminio anodizzato ad alta riflettanza. Alimentazione dimmerabile integrata 110-240Vac 50/60Hz euro (quattrocentoventisei/09)	cadauno	426,09
Nr. 223 ZPF.001.08.01 1	FORNITURA e POSA in OPERA di PROIETTORE ORIENTABILE con rotazione di ±45° sul piano orizzontale e di +90°/-45° sul piano verticale. Sorgente luminosa LED ad alta efficienza Ra 84, ottiche ibride composte da riflettori in alluminio anodizzato speculare, lenti colorate in vetro ottico, con porta-lenti in alluminio anodizzato nero e schermo olografico di chiusura. Corpo in pressofusione d'alluminio anodizzato e verniciato da fissare su staffa o su palo, con piastra per rotazione dell'apparecchio. Completo di staffa di fissaggio con regolazione del puntamento. Compreso di alimentatore elettronico, dimmerabile DALI e 1-10V. Precablato con 1,5m di cavo H07RN-F (2G1,5mm2). IP 66. Alimentazione 220-240V 50/60Hz. euro (ottocentonovantasei/15)	cadauno	896,15
Nr. 224 ZPF.001.08.02 2	FORNITURA e POSA in OPERA di SISTEMA di FISSAGGIO su palo per PROIETTORE ORIENTABILE, composto da sistema di montaggio multiplo e aggancio al palo. In alluminio anodizzato e verniciato a polvere. Palo Ø 60mm (+/- 2 mm). euro (duecentoventinove/33)	cadauno	229,33
Nr. 225 ZPF.011.01.01 1	ESECUZIONE di GIUNZIONE DERIVATA, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari o multipolari; in opera con MUFFOLA in GOMMA preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per sezioni fino a 50 mmq euro (cinquantauno/65)	cadauno	51,65
Nr. 226 ZPF.019.01.01 1	ESECUZIONE PLINTO di FONDAZIONE in CLS per pali di illuminazione di altezza fino a 10 m. Esecuzione dello scavo, trasposto dei materiali di scavo, calcestruzzi, predisposizione tubo per innesto palo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e regola d'arte. Dimensioni. 1,0mx1,0mx1,0m euro (quattrocentosettantadue/05)	cadauno	472,05
Nr. 227 ZPF.020.01.01 1	FORNITURA e POSA in OPERA di PALO per ILLUMINAZIONE in GHISA UNI EN 1561 e ACCIAIO UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 rastremato, in acciaio a sezione circolare composto da due tubi tra loro saldati in corrispondenza della rastremazione, da innestarsi in un plinto di fondazione (non compreso); dotato di boccola per la messa a terra, di asola idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento con o senza fusibile e di asola posizionata sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno. Dotato di grani all'estremità superiore per il fissaggio della cima, di guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) da applicare alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. Compreso basamento in ghisa realizzato in un'unica fusione alto, caratterizzato da un plinto circolare sormontato da un toro, da un corpo centrale cilindrico provvisto di portello di ispezione e sormontato da un toro, su cui insiste un elemento cilindrico decorato da un toro per il raccordo al palo in acciaio. Il basamento alla sommità è dotato di grani in acciaio inox per il fissaggio all'anima. Compresa la CIMA in ghisa idonea al supporto di apparecchi illuminanti e dotata di un tubo filettato completo di dado e rosetta in acciaio inox per il fissaggio del corpo illuminante, da innestare sull'anima e fissare con grani in acciaio inox. Altezza totale di cm 470. euro (milleseicentonovantatre/14)	cadauno	1'693,14
Nr. 228 ZPF.020.02.01 1	FORNITURA e POSA IN OPERA su palo (da computare a parte) di LANTERNA in pressofusione ed estruso di alluminio (UNI EN 1706), vetro piano temperato trasparente extrachiaro. Resistente agli urti IK09, viteria in ottone e acciaio inox. Ottica con sistema a LED a fotometria rotosimmetrica, con dissipatore termico interno. Completa di alimentatore elettronico programmabile per moduli LED, sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura e morsettiere per cavi con sezione. max. 2,5 mm2. Tensione V 120-277; frequenza Hz 50/60. Classe isolamento II, grado IP 66. Potenza nominale da 20 a 58 W (variabile in base alle configurazioni). euro (milletrecentosessantaotto/59)	cadauno	1'368,59
Nr. 229 ZPF.030.01.01 1	RIMOZIONE TEMPORANEA APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE (LANTERNA) E SUCCESSIVA FORNITURA E POSA IN OPERA CON KIT REFITTING A LED DA 45 W da inserire nelle stesse (sia su palo che a mensola). Sono comprese le opere di smontaggio del vecchio cablaggio di qualsiasi natura e potenza e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L. Si intende incluso il nolo di idoneo camion autogrù,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compresi manovratore, carburante ed ogni altro onere accessorio. Il montaggio dei corpi illuminanti dovrà avvenire secondo manuale di installazione, sono comprese nella voce il passaggio del cavo elettrico e tutti gli allacciamenti elettrici alla linea principale e o alla cassetta di derivazione, e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L. euro (cinquecentosessantauno/36)	cadauno	561,36
Nr. 230 ZPF.040.01.0 1	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO di SCARICATORE di SOVRATENSIONE, di tipo modulare da montare su guida DIN 35, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, tetrapolare. Da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi euro (novecentoundici/50)		911,50
Nr. 231 ZPF.050.01.0 1	ESECUZIONE di LAVORI in QUOTA con PIATTAFORMA AEREA da parte di una squadra composta da 3 operai, di cui 2 operai specializzati per lavori in quota e 1 operaio comune per lavori a terra. Compreso il trasporto fino al cantiere, il nolo del mezzo, i consumi e quanto altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte, secondo le indicazioni della DL. euro (duemilacentosessanta/13)	giorni	2'160,13
Nr. 232 ZPF.070.01.0 0	RIMOZIONE di APPARECCHIO ILLUMINANTE in opera su pali dritti di altezza fino a 11,50 m, comprese le operazioni di slacciamento dei cavi, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione, la pulizia ed il trasporto a deposito. euro (ventinove/27)	cadauno	29,27
Nr. 233 ZPF.070.01.0 1	RIMOZIONE di PALI in ACCIAIO di altezza fuori terra fino a 11,50 m, posti in opera in blocchi di fondazione in calcestruzzo. Compreso: demolizione del blocco di fondazione, operazione di slacciamento dei cavi e recupero degli apparecchi illuminanti, eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e pulizia degli apparecchi per il loro reimpiego, trasporto e deposito di tutto il materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. euro (centoquindici/82)	cadauno	115,82
Nr. 234 ZPF.080.01.0 1	ESECUZIONE di IMPIANTO GENERALE DI TERRA realizzato con corda di rame nuda da 25 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 1 dispersore in acciaio zincato a croce da m 1,50; 1 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 16 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale. Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche, nonché le opere murarie. Per protezione apparecchi illuminanti. euro (millesessantotredici/61)	cadauno	1'613,61
Nr. 235 ZPF.100.01.0 1	FORNITURA e POSA in OPERA di un IMPIANTO FONTANA con n° 4 getti luminosi dinamici, alimentati da un gruppo di pressurizzazione, vasca in granito e piccola statua in pietra, layout secondo le indicazioni della Amministrazione. L'impianto sarà costituito da:-vasca circolare in granito e statua in pietra;-pompa a immersione per fontane, interamente in acciaio inox, filtro di aspirazione a spugna compreso;-valvola in ottone con vite di regolazione per la regolazione del flusso d'acqua;-pozzetto di aspirazione con griglia superiore di ampie dimensioni in acciaio inox lucidato e attacco laterale filettato;-sistema compatto di troppo pieno/scarico con testa anti intasamento, base a pavimento in bronzo con piatto di invito per lo scarico completo e attacco a innesto per il tubo di troppo pieno in acciaio inox;-sistema di controllo automatico del livello dell'acqua composto da una sonda elettronica tripolare a 3 livelli (min, max, com) inserita in un apposito tubo di calma, elettrovalvola di carico, relè di livello per liquidi conduttivi, multi tensione 24-230V, con funzione svuotamento-riempimento selezionabile;-cestello sgrassatore in acciaio inox per filtraggio del materiale grossolano defluito nella vasca di accumulo., completo di mensola di supporto anche essa in acciaio inox;-n° 4 ugelli miscelatori aria-acqua per fontane illuminate, con rapporto di miscelazione regolabile tramite manicotto esterno, a immersione parziale, riflettenti la luce;-flange per l'allineamento verticale dei getti, corpo in bronzo e ottone, viti per la regolazione in acciaio inox, testa sferica con ampio angolo di regolazione, con inserto per la normalizzazione del flusso dell'acqua e base di collegamento in acciaio inox;-n° 4 faretti per fontane a LED 12x1W, corpo in acciaio inox, foro centrale con viti di fissaggio, fascio luminoso standard 45°. Alimentazione 12V DC, grado di protezione IP68. Completi di alimentatore per luci a LED 150 W-/12 V DC;-tutti gli accessori idraulici ed elettrici per dare finito il lavoro a regola d'arte, comprese basi di collegamento in bronzo con doppio attacco filettato femmina, passa parete in acciaio inox, passanti elettrici per il passaggio in vasca dei cavi elettrici per l'alimentazione delle luci e della sonda di livello.Compresi gli scavi, gli allacciamenti alla rete idrica e alla rete elettrica esistente. euro (settemiladuecentosette/13)	a corpo	7'207,13
Nr. 236 ZPR.000.01. 01	CAVO ISOLATO in GOMMA - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma. Bipolare conduttori: 2 - sezione 1,5 mm² euro (zero/67)	m	0,67
Nr. 237 ZPR.001.01. 01	APPARECCHIO a LED a luce radiale diretta, tipo BOLLARD, con TESTA OTTICA IN ALLUMINIO e DIFFUSORE ANTI-VANDALO in POLICARBONATO trasparente anti UV, con resistenza all'impatto di almeno 40 Joule. Per applicazioni in spazi aperti, piazze, giardini, percorsi pedonali dove il controllo dell'abbigliamento risulta fondamentale. Emissione luminosa verso l'alto inferiore allo 0,6%, conforme alle attuali normative sulla riduzione dei livelli di inquinamento luminoso. Riflettore con sezione a doppio evolvente per una emissione a 360° parzializzabile, con adeguati valori di uniformità. Gruppo ottico per controllo delle luminanza e totale schermatura della sorgente. Completo di alimentazione elettronica dimmerabile, in impianti di pubblica illuminazione con alimentazione 3F+N 400/230 V 50 Hz. euro (cinquecentosettantaquattro/16)	cadauno	574,16
Nr. 238 ZPR.001.02. 01	SEGNAPASSO MINIATURIZZATO a LED, corpo in ALLUMINIO tornito, anodizzato, frontale in VETRO serigrafato bianco con OTTICA LED EMITTER ad alta efficienza Ra 84, per percorsi pedonali. Da fissare su pozzetto in plastica. Da alimentare con trasformatore elettronico 230V/24V-DC. Con lampada a LED da 2,6 W. euro (centoundici/64)	cadauno	111,64
Nr. 239 ZPR.001.02. 02	ALIMENTATORE ELETTRONICO 75 W, 220-240 V, 24 V-DC, IP67 euro (sessantadue/00)	cadauno	62,00
Nr. 240 ZPR.001.02. 03	CASSAFORMA in plastica per fissaggio SEGNAPASSO MINIATURIZZATO a LED. euro (sedici/75)	cadauno	16,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 241 ZPR.001.03. 01	PROIETTORE da INCASSO a TERRA a LED, ORIENTABILE di almeno 25°, corpo in ALLUMINIO anodizzato. Per l'illuminazione di spazi aperti, resistente ad un carico statico fino a 20kN. Ottica con apertura variabile e quattro aperture di fascio da spot a wide flood. Alimentazione 230V 50Hz, 12 W, IP67. euro (centonovantasette/00)	cadauno	197,00
Nr. 242 ZPR.001.03. 02	POZZETTO in NYLON per installazione a filo dell'anello rotondo di PROIETTORE da INCASSO a TERRA a LED euro (ventiquattro/72)	cadauno	24,72
Nr. 243 ZPR.001.03. 03	OSCURATORE PARZIALE per PROIETTORE ORIENTABILE a LED da INCASSO a TERRA euro (sedici/75)	cadauno	16,75
Nr. 244 ZPR.001.03. 04	FILTRO CROMATICO INTERFERENZIALE in vetro piano per PROIETTORE ORIENTABILE a LED euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 245 ZPR.001.03. 05	ANELLO ROTONDO ultrapiatto per PROIETTORE ORIENTABILE a LED da INCASSO a TERRA, con bordo svasato in acciaio inossidabile spazzolato. Vetro di protezione extra chiaro, spessore 10 mm, guarnizione siliconica e viti Torx antivandalò. euro (settantaotto/00)	cadauno	78,00
Nr. 246 ZPR.001.07. 01	APPARECCHIO a PARETE a luce indiretta. Corpo in metallo verniciato, schermo di protezione diffondente. Sorgente luminosa a schede lineari LED Low Power High Efficiency Ra80 da 36 W. Riflettore in alluminio anodizzato ad alta riflettanza. Alimentazione dimmerabile integrata 110-240Vac 50/60Hz euro (trecentoventiquattro/56)	cadauno	324,56
Nr. 247 ZPR.001.08. 01	PROIETTORE ORIENTABILE con rotazione di $\pm 45^\circ$ sul piano orizzontale e di $+90^\circ/-45^\circ$ sul piano verticale. Sorgente luminosa LED ad alta efficienza Ra 84, ottiche ibride composte da riflettori in alluminio anodizzato speculare, lenti in vetro ottico, porta-lenti in alluminio anodizzato nero, schermo olografico di chiusura. Corpo in pressofusione d'alluminio anodizzato e verniciato da fissare su staffa o su palo, con piastra per rotazione dell'apparecchio. Completo di staffa di fissaggio con regolazione del puntamento. Compreso di alimentatore elettronico, dimmerabile DALI e 1-10V. Precablato con 1,5m di cavo H07RN-F (2G1,5mm ²). IP 66. Alimentazione 220-240V 50/60Hz. euro (quattrocentosettantatre/68)	cadauno	473,68
Nr. 248 ZPR.001.08. 02	Piastra per proiettore orientabile con rotazione di $\pm 45^\circ$. Acciaio inossidabile verniciato a polvere. euro (ottantadue/14)	cadauno	82,14
Nr. 249 ZPR.001.08. 03	Sistema di montaggio multiplo su palo per proiettore orientabile. In acciaio inossidabile verniciato a polvere. Da completare con sistema di aggancio al palo. euro (duecentotrenta/46)	cadauno	230,46
Nr. 250 ZPR.001.08. 04	Sistema di aggancio al palo per proiettore orientabile. Alluminio anodizzato e verniciato a polvere. Palo \varnothing 60mm (+/- 2 mm). euro (quarantanove/44)	cadauno	49,44
Nr. 251 ZPR.001.08. 05	Anello porta filtri per proiettore a LED. In acciaio inossidabile verniciato a polvere. euro (settantaotto/95)	cadauno	78,95
Nr. 252 ZPR.001.08. 06	Filtro cromatico in vetro, con trattamento diecrico per proiettore a LED. Non adatto per il fascio asimmetrico e all'uso in luce radente. Da completare con anello porta-filtri. euro (ventiotto/71)	cadauno	28,71
Nr. 253 ZPR.001.08. 07	Filtro olografico in PMMA ad effetto lama di luce per proiettore a LED. Da completare con anello portafiltri. euro (venti/73)	cadauno	20,73
Nr. 254 ZPR.011.01. 01	Muffola in gomma preformata per giunzione cavi interrati, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione e fascette di serraggio esterne. Unipolare, per sezioni fino 50 mmq euro (ventinove/01)	cadauno	29,01
Nr. 255 ZPR.020.01. 01	PALO per ILLUMINAZIONE in GHISA UNI EN 1561 e ACCIAIO UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 rastremato, in acciaio a sezione circolare composto da due tubi tra loro saldati in corrispondenza della rastremazione, da innestarsi in un plinto di fondazione (non compreso); dotato di boccola per la messa a terra, di asola idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento con o senza fusibile e di asola posizionata sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno. Dotato di grani all'estremità superiore per il fissaggio della cima, di guaina termoretraibile con altezza minima di cm 20, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastic butilico) da applicare alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. Compreso basamento in ghisa realizzato in un'unica fusione alto, caratterizzato da un plinto circolare sormontato da un toro, da un corpo centrale cilindrico provvisto di portello di ispezione e sormontato da un toro, su cui insiste un elemento cilindrico decorato da un toro per il raccordo al palo in acciaio. Il basamento alla sommità è dotato di grani in acciaio inox per il fissaggio all'anima. Altezza totale di cm 470. euro (ottocentonovantauno/55)	cadauno	891,55
Nr. 256 ZPR.020.01. 02	CIMA in ghisa su palo per ILLUMINAZIONE, Idonea al supporto di apparecchi illuminanti. Dotata di un tubo filettato completo di dado e rosetta in acciaio inox per il fissaggio del corpo illuminante. Da innestare sull'anima e fissare con grani in acciaio inox. euro (cento/48)	cadauno	100,48
Nr. 257 ZPR.020.02. 01	LANTERNA in pressofusione ed estruso di alluminio (UNI EN 1706), vetro piano temperato trasparente extrachiaro. Resistente agli urti IK09, viteria in ottone e acciaio inox. Ottica con sistema a LED a fotometria rosimmetrica, con dissipatore termico interno. Completa di alimentatore elettronico programmabile per moduli LED, sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura e morsettiere per cavi con sezione max. 2,5 mm ² . Tensione V 120-277; frequenza Hz 50/60. Classe isolamento II, grado IP 66. Potenza nominale da 20 a 58 W (variabile in base alle configurazioni). euro (novecentocinquantasei/94)	cadauno	956,94

